

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Overhead Crane Pre-Operational Checklist

Lista de verificacion peroperative de gruas aereas

Crane Number /Numero de grua:- 304CN900B	Capacity / Capacidad :- 15 Ton	Type / Tipo :- Green Pendle	Location /Ubicacion :- Belt shop	Shift / Cambio :- Día
Instruction: Check all items, inspect and indicate as Satisfactory – S, Unsatisfactory – U, or Not Applicable – NA Instruccion: Verifique todos los elementos inspeccione e indique como Satisfactorio – S, Insatisfactorio – U, o No applicable - NA				
Operator's Name & Signature / Nomre de los operadores & Firma :- Elvis Villarreal			Date / Fecha :- 22-03-22	

Walk Around Inspection / Inspeccion Visual		S/U/NA	Machinery Inspection / Inspeccion de maquinaria		S/U/NA
1	Inspect the crane rail joints gap no larger than 2mm inspect rail for any items or obstructions laying on the rail and no scaffolding restricting the crane travel requirements. *Inspeccione que el espacio de las juntas del riel de la grúa que no sea mayor de 2mm. Inspeccione el riel para ver si hay elementos u obstrucciones en el riel y no hay andamios que restrinjan el recorrido dela grúa*	NA	8	Start crane and test all emergency stops. *Encienda la grúa y pruebe todas las paradas de emergencia.*	S
2	Inspect all guards are in place and secure. *Inspeccione que todas los guardas estén en su lugar y asegurados*	NA	9	Lower hook to the lower limit to test it function and stops before reaching the ground. *Baje el gancho hasta el limite inferior para probar su funcionamiento y si se detiene antes de llegar al suelo.*	S
3	Inspect all walkways & handrails are secure & in place. *Inspeccione que todos los pasillos y pasamanos sean seguros y en su lugar*	NA	10	Raise hook to upper limit and check its function caution to be taken to ensure its does not hit the rope drum if limit fails. *Levante el gancho hasta el limite superior y verifique su función, se debe tener cuidado para asegurarse de que no golpee el tambor si el limite superior falla .*	S
4	Inspect the travel gearboxes for correct oil level on sight glass check for oil leaks. *Inspeccione la caja de engranes del sistema de traslación, verifique que el nivel de aceite sea el correcto , verifique que no haya fugas*	NA	11	Inspect wire rope condition for damage, kinks, broken wires, excessive wear. *Inspeccione el estado del cable de acero en busca de danos, torceduras, alambres rotos o desgaste excesivo.*	S
5	Inspect storm brake lock is released. Inspeccione que el seguro contra tormentas este liberado	NA	12	Inspect condition of the hook and the safety latch. *Inspeccione el estado del gancho y el pestillo de seguridad.*	S
6	Check all safety signage is in place. *Verifique que toda la señalización de seguridad este en su lugar.*	S	13	Test all operations of the control pendent and inspect its condition for use. *Pruebe todas las funciones del control colgante e inspeccione su condición para su uso.*	S
7	Inspect the travel stops are in place for North, South, East, West,	S	14	Check the crane audible siren is operational. *Compruebe que la sirena audible de la grúa esté operativa.*	S

	Inspeccione que los límites de recorrido estén en su lugar al Norte, Sur, Este, Oeste.				
			15	Check the load indicator digital screen is operational. *Compruebe que la pantalla digital del indicador de carga este operativa.*	S
			16	Inspect all lifting equipment rigging slings chains & shackles if current color for quarterly inspection if not attached do not use until inspection and tag is placed. January – March = RED April – June = GREEN July – September = BLUE October – December = YELLOW *Inspeccione todo el equipo de elevación, aparejos, eslingas, cadenas y grilletes. Si no se está marcado con el color actual para la inspección trimestral, no lo use hasta que se coloque la etiqueta de inspección.* *Enero – Marzo = ROJO* *Abril – Junio = VERDE* *Julio – Septiembre = AZUL* *Octubre – Diciembre = AMARRILLO*	S

Nota: Presenta pequeña torcedura en el cable.